|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kunde** | | | |
| Firma |  | | |
| Straße |  | Ansprechpartner |  |
| PLZ |  | E-Mail |  |
| Ort |  | Telefon |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Projekt Angaben** | | | |
| Erwartete Jahresmenge |  | Staffeln Angebot |  |
| Zielpreis |  | Beginn Serie |  |
| Bemusterung gewünscht bis |  | | |
| Name des Projektes |  | | |
| Applikation |  | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Angaben zur Bewicklung Speicherinduktivität / PFC-Drossel** | | | |
| Induktivität (L0) |  | (oder) Windungszahl (N) |  |
| Sättigungsstrom (Isat) |  | Nennstrom (Ir) |  |
| Sättigung bei ca. 80% von L0 (Leerlaufinduktivität) bei Isat (Sättigungsstrom) | | Frequenz (f) |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Angaben zur Bewicklung Common Mode Choke** | | | |
| Induktivität (Lo) |  | Nennstrom (In) |  |
| Nennspannung (Un) |  | HV-Testspannung  (Standard 4,3 x Un |  |
| Frequenz (f) |  |  | |
| Angaben zur Dämpfung (z.B. in welchem Frequenzbereich treten die größten Störungen auf?) | | | |
|  | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Angaben zur Bewicklung Trafo** | | | | | | | | | | | |
|  | | **Wicklungen** | | | | | | | | | |
| **N1** | **N2** | **N3** | **N4** | **N5** | **N6** | **N7** | **N8** | **N9** | **N10** |
| **Oder / Und Angabe** | **Induktivität (Lo)** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Windungszahl (N)** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Übersetzung** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Oder / Und Angabe** | **Gleichstromwiderstand (Rdc)** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Nennstrom (Ir)** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Primärseitig** | **Schaltfrequenz (f)** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Spannung (U)** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **HV-Test zu** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **HV Testspannung** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Angaben zur Temperatur** | | | |
| Umgebungstemperatur (Tamb) |  | Maximale Bauteil Temperatur (Tmax) |  |
| Eigenerwärmung (ΔT) |  | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Angaben zum Gehäuse** | | | | |
| **Anschlüsse** | | | | |
| THT € | SMD € | THR € | Freiluft Verdrahtung € | Terminal (Klemmen, Schrauben, etc) € |
|  | | | | |
| **Maximale Dimensionen** | | | | |
| Höhe |  | | | |
| Breite |  | | | |
| Tiefe |  | | | |
|  | | | | |
| **Skizze** | | | | |
|  | | | | |

**Zertifikate und Material Anforderungen**

***Bauelement Zertifikationen***

*(Angaben nur wenn das Bauelement nach der entsprechenden Bauelemente-Norm zertifiziert sein soll)*

* UL- Zertifikation
* VDE-Zertifikation
* ACQ 200
* Sonstige \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

***Material Anforderungen***

€ Listung der Materialien nach UL94

€ Ist eine UL Materialliste gefordert?

Werden besondere Materiallisten / Listungen gefordert:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

***Sonstiges und Anmerkungen***